



Deficiencia de potasio tardía en la temporada en algodón fue prevenida mediante aplicación foliar de nitrato de potasio

Se han observado deficiencias de potasio al final de la temporada en algunos campos de algodón en Brasil y en el extranjero. Por lo tanto, se desarrollaron experimentos por dos años para estudiar los efectos del período y dosis de las aspersiones de KNO_3 en el contenido de K en la hoja, rendimientos y calidad de fibra en localidades con diferentes potenciales de rendimiento para algodón (

Gossypium hirsutum

L.).

Los experimentos se desarrollaron en Pederneiras and Boracéia, SP, Brasil. En los dos primeros experimentos se aplicaron 16 o 32 kg de KNO_3 por hectárea a una dosis de 8 kg/ha por aspersión. Por lo tanto 16 kg igualan 2 aspersiones y 32 kg igualan 4 aspersiones, las aspersiones comenzaron en momentos diferentes después de la iniciación de la inflorescencia pero siempre repetidas a intervalos de una semana.

En el otro experimento se aplicó KNO_3 a 32 kg/ha y dividido en cuatro aspersiones de 8 kg/ha a intervalo de una semana comenzando en un momento diferente a partir de la primera a la cuarta semana después de la iniciación de la floración. La disminución observada en contenidos de K en las hojas del algodón fue considerado un proceso natural y no se revirtió por la aplicación de K. La fertilización foliar con KNO_3 aumentó los contenidos de K en las hojas en algunas condiciones, tales como en las plantas de algodón deficientes en K. Sin embargo, esto no afectó los contenidos en los frutos, rendimientos y calidad de fibra del algodón.